

## 栽培実験計画書

栽培実験名	ラウンドアップ・レディー・大豆 (除草剤耐性大豆) の雑草防除効果と収量調査 ラウンドアップ・レディー・大豆とエンレイの交雑調査
実施会社・法人名	日本モンサント株式会社
公表年月日	平成 17 年 5 月 24 日 (更新平成 17 年 6 月 1 日)
<b>1. 栽培実験の目的、概要</b> <b>(1) 目的</b> すでに安全性が確認され、世界的に広く栽培されているラウンドアップ・レディー・大豆の雑草防除を効果を確認し、展示ほ場として見学者にその効果を見ていただくとともに、収量調査も行う予定です。 また今回は、昨年からの継続調査として、エンレイとの交雑を調査するための栽培実験も行います。 <b>(2) 概要</b> 本栽培実験においては日本モンサント株式会社の隔離ほ場で、平成 17 年 6 月から平成 17 年 11 月まで栽培実験を行う予定です。ラウンドアップ・レディー・大豆の実験では、除草剤耐性の本来の特性を確認するための除草剤ラウンドアップ散布区のほか、土壌処理剤などによる慣行栽培区、無除草区を設けて、それぞれの雑草防除効果を比較できるようにします。またそれぞれの栽培方法による収量の違いを調査します。 交雑調査では、昨年行ったラウンドアップ・レディー・大豆の栽培実験で、ラウンドアップ・レディー・大豆から一定の距離ごとに採取した非遺伝子組換え大豆 (エンレイ) の種子を播種し、8 月上旬まで栽培。幼個体に除草剤ラウンドアップを散布してみることによって、遺伝子組換えのラウンドアップ・レディー・大豆と非遺伝子組換え大豆との交雑について鑑定します。	
<b>2. 栽培実験に使用する第 1 種使用規程承認作物</b> <b>(1) 作物の名称</b> ラウンドアップ・レディー・大豆 (除草剤グリホサート耐性大豆) 40-3-2 系統 <b>(2) 第 1 種使用規程の承認取得年月日等</b> 本実験に使用するラウンドアップ・レディー・大豆は「遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物多様性の確保に関する法律」(通称カルタヘナ法) に基づき平成 17 年 5 月 25 日に第一種使用等の承認を取得しています。 <b>(3) 食品安全性承認作物又は飼料安全性承認作物の該当性</b> 食品安全性は平成 13 年に厚生労働省より、飼料安全性は平成 15 年に農林水産省によって確認されています。	

<p>3. 栽培実験の全体実施予定期間、栽培開始予定時期及び栽培終了予定期間</p> <p>(1) 全体実施予定期間 平成 17 年 6 月より平成 17 年 11 月まで行う予定。</p> <p>(2) 栽培開始予定時期及び栽培終了予定時期等 ラウンドアップ・レディー・大豆 (除草剤耐性大豆) の雑草防除効果と収量調査 平成 17 年 6 月 : 播種 平成 17 年 11 月 : 栽培終了 ラウンドアップ・レディー・大豆とエンレイの交雑調査 平成 17 年 6 月 : 播種 平成 17 年 8 月上旬 : 栽培終了 (交雑判定調査)</p>
<p>4. 栽培実験を実施する区画の面積及び位置(研究所等内の区画配置関係)</p> <p>(1) 第 1 種使用規程承認作物の栽培規模 ラウンドアップ・レディー・大豆 (除草剤耐性大豆) の雑草防除効果と収量調査 210 m<sup>2</sup> ラウンドアップ・レディー・大豆とエンレイの交雑調査 800 m<sup>2</sup></p> <p>(2) 栽培実験区画の位置 日本モンサント株式会社河内研究農場 (茨城県稲敷郡河内町生板字堤向 4475-2) の隔離圃場</p>
<p>5. 同種栽培作物等との交雑防止措置に関する事項</p> <p>交雑防止措置の内容 自家受粉のため交雑の可能性は極めて低いですが、農林水産省が平成 16 年 2 月 24 日に発表した「第一種使用規程承認作物栽培実験指針」を参考に隔離距離を 10m.以上確保します。</p>
<p>6. 研究所等内での収穫物、実験材料への混入防止措置</p> <p>ラウンドアップ・レディー・大豆を隔離ほ場外に運び出す場合には、密閉された容器を使用し、混入を防止します。</p>
<p>7. 栽培実験終了後の第 1 種使用規程承認作物の処理方法</p> <p>栽培終了後の植物体は、鋤き込み、または隔離ほ場内に設置されている焼却炉で焼却します。</p>
<p>8. 栽培実験に係る情報提供に関する事項</p> <p>本件の第 1 種使用規程承認申請に関わる生物多様性影響評価概要は、環境省バイオセーフティークリアリングハウスのホームページ (<a href="http://www.bch.biodic.go.jp/">http://www.bch.biodic.go.jp/</a>) で公開されています。</p> <p>本実験に係る連絡先： 日本モンサント株式会社 バイオ作物情報部 電話番号： 03-6226-6081 FAX 番号： 03-3546-6191</p>

## 9. その他

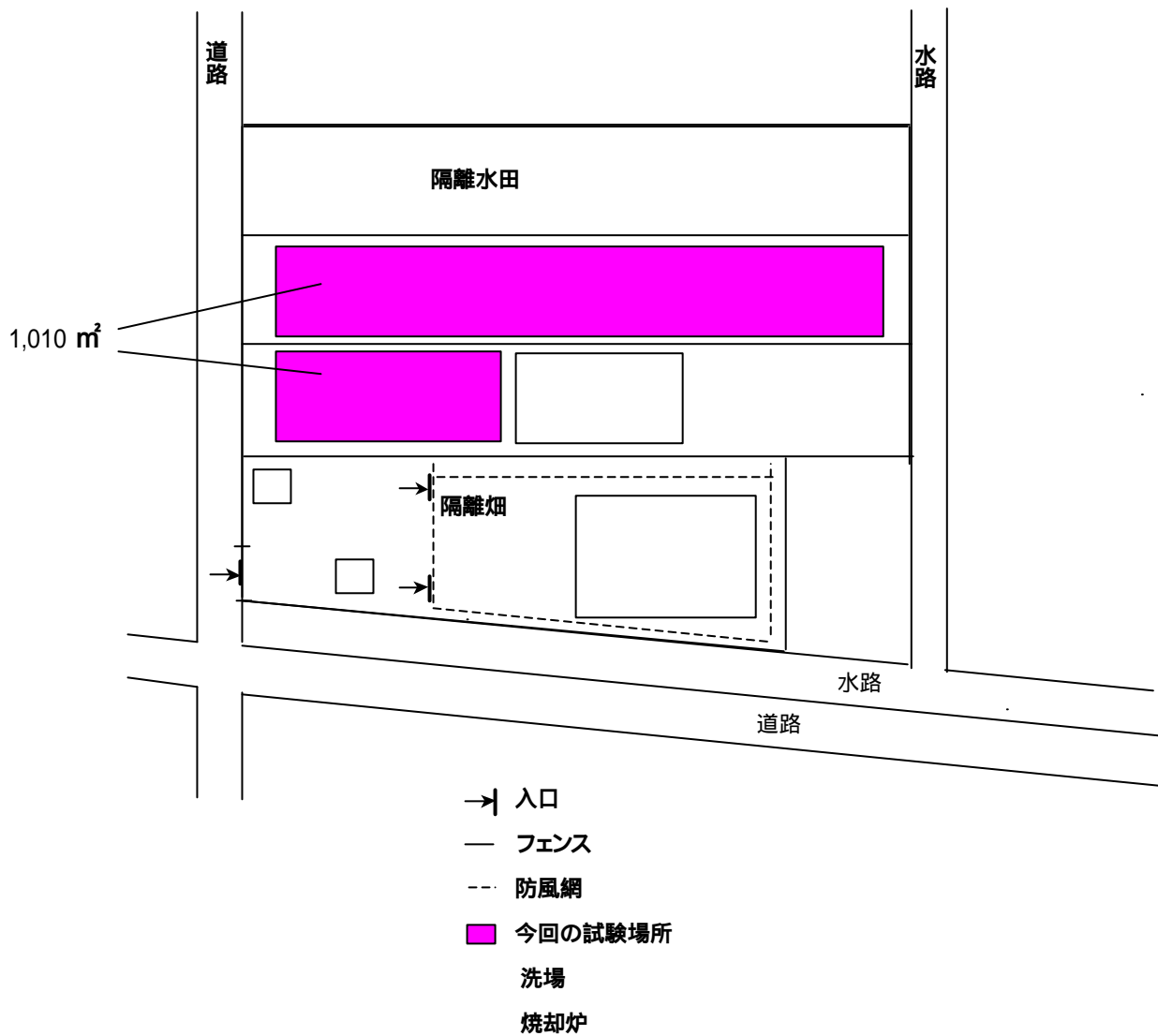
### (1) これまでの安全性評価の経緯

平成13年3月30日 :食品衛生法に基づき組換えDNA技術応用食品の安全性審査確認終了

平成15年3月27日 :飼料安全法に基づき組換えDNA技術応用飼料及び飼料添加物の安全性確認  
終了

平成8年3月29日 :農林水産分野などにおける組換え体の利用のための指針」に基づく安全性確認  
終了

平成17年5月25日 :遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物多様性の確保に関する法  
律」に基づく安全性確認終了



隔離圃場全体図及び設備の配置